

SMA - KIMIA

KELAS : 11

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TERMOKIMIA



Anggota Kelompok :



Pada suatu acara camping di daerah pegunungan yang dingin, Andi membawa dua kemasan khusus: Hand Warmer (penghangat tangan) dan Cold Pack (kompres dingin). Keduanya berisi cairan bening dan logam kecil di dalamnya. Saat Andi memijat dan membengkokkan logam pada hand warmer, kemasan itu langsung menjadi hangat dan nyaman untuk dipegang. Sebaliknya, ketika adiknya terjatuh dan kakinya bengkak, Andi memecahkan kantung di dalam cold pack, dan kemasan itu langsung menjadi sangat dingin untuk mengompres bengkak.

Pertanyaan Investigasi :

1. Mengapa hand warmer menjadi panas dan cold pack menjadi dingin setelah diaktifkan? Ke mana perginya energi panas pada cold pack?

Jawaban :

Berdasarkan fenomena tersebut:

- Hand warmer terasa panas karena energi mengalir dari _____ ke _____
- Cold pack terasa dingin karena energi mengalir dari _____ ke _____

Hipotesis

Berdasarkan fenomena diatas prediksi kemungkinan apa yang akan terjadi!

A large dashed rectangular box with rounded corners, intended for a student to write their hypothesis. The box is empty and occupies the central portion of the worksheet.